

RVV-65D-R3VB



Sektorantenne mit 6 Anschlüssen, 2x 694– 960 und 4x 1695– 2690 MHz, 65° HPBW, 3x RET

- Alle internen RET-Aktuatoren sind in der Konfiguration "Cascaded SRET" angeschlossen
- Verwendet den 4,3-10-Stecker, der 40 Prozent kleiner ist als der 7-16-DIN-Stecker

Allgemeine Spezifikationen

Antennen-Typ	Sektor
Band	Multiband
Farbe	Lichtgrau (RAL 7035)
Art der Erdung	HF-Stecker, Innenleiter und Gehäuse am Reflektor und Halterung geerdet Konsole
Leistungshinweis	Einsatz im Freien
Radom-Material	Fiberglas, UV-beständig
Kühler-Material	Aluminium
Reflektor-Material	Aluminium
HF-Steckverbinder-Schnittstelle	4.3-10 Weiblich
Position des HF-Steckers	Unteres
HF-Steckverbinder Anzahl, Mittelband	4
HF-Steckverbinder Anzahl, niedriges Band	2
HF-Steckverbinder-Anzahl, gesamt	6

Informationen zur elektrischen Fernneigung (RET)

FIX-Hardware	CommRET v2
RET-Schnittstelle	8-polige DIN-Buchse 8-poliger DIN-Stecker
RET-Schnittstelle, Menge	1 Buchse 1 Männchen
Eingangsspannung	10– 30 VDC
Internes RET	Niedriges Band (1) Mittelband (2)
Leistungsaufnahme, aktiver Zustand, maximal	10 W
Leistungsaufnahme, Ruhezustand, Maximum	2 W
Protokoll	3GPP/ISGF 2.0 (Single RET)

Dimensionen

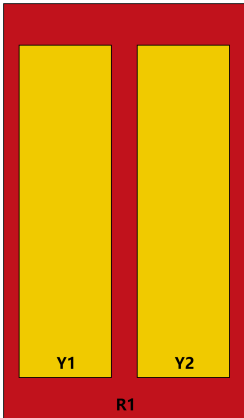
397 Millimeter | 15.63 Zoll

Seite 1 von 4

RVV-65D-R3VB

Breite	397 Millimeter 15.63 Zoll
Tiefe	157 Millimeter 6.181 Zoll
Länge	2547 Millimeter 100.276 Zoll
Nettogewicht, nur Antenne	28,5 kg 62.832 Pfund

Array-Layout



Array ID	Frequency (MHz)	RF Connector	RET (SRET)	AISG No.	AISG RET UID
R1	694-960	1 - 2	1	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxR1
Y1	1695-2690	3 - 4	2	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY1
Y2	1695-2690	5 - 6	3	AISG1	CPxxxxxxxxxxxxxxxxY2

(Sizes of colored boxes are not true depictions of array sizes)

Port-Konfiguration



Elektrische Spezifikationen

Impedanz	50 Ohm
Betriebsfrequenzband	1695 – 2690 MHz 694 – 960 MHz
Polarisation	±45°
Gesamteingangsleistung, maximal	900 W

RVV-65D-R3VB

Elektrische Spezifikationen

Frequenzband, MHz	694– 790	790– 890	890– 960	1695– 1920	1920– 2200	2300– 2500	2500– 2690
Verstärkung, dBi	16.7	17.3	17.7	17.5	18.4	18.9	19.2
Abstrahlwinkel, Horizontal, Grad	66	62	59	67	64	64	63
Strahlbreite, Vertikal, Grad	8.6	7.7	7	5.7	5	4.3	4
Strahlneigung, Grad	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12	2– 12
USLS (Erster Lappen), dB	17	18	17	18	20	19	18
Front-to-Back-Verhältnis, Kopolarisation 180° ± 30°, dB	28	31	31	27	31	31	28
Isolation, Kreuzpolarisation, dB	28	28	28	28	28	28	28
Isolierung, Interband, dB	28	28	28	28	28	28	28
VSWR Rückflussdämpfung, dB	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0	1,5 14.0
PIM, 3. Ordnung, 2 x 20 W, dBc	-153	-153	-153	-153	-153	-153	-153
Eingangsleistung pro Port, maximal, Watt	250	250	250	200	200	200	200

Elektrische Spezifikationen, BASTA

Frequenzband, MHz	694– 790	790– 890	890– 960	1695– 1920	1920– 2200	2300– 2500	2500– 2690
Verstärkung durch alle Strahlneigungen, Durchschnitt, dBi	16.4	17.1	17.5	17.3	17.9	18.6	18.8
Verstärkung durch alle Strahlneigungen Toleranz, dB	±0,4	±0,3	±0,2	±0,4	±0,7	±0,5	±0,4
Strahlbreite, horizontale Toleranz, Grad	±2	±1.4	±1.7	±6.1	±4.7	±2.8	±4.2
Strahlbreite, vertikale Toleranz, Grad	±0,4	±0,4	±0,3	±0,4	±0,4	±0,2	±0,2
HLW bei Boresight, dB	23	26	25	26	25	31	31

Mechanische Spezifikationen

Windbelastung @ Geschwindigkeit, frontal	669.0 N @ 150 km/h (150.4 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, seitlich	366.0 N @ 150 km/h (82.3 lbf @ 150 km/h)
Windbelastung @ Geschwindigkeit, hinten	1.080,0 N @ 150 km/h (242.8 lbf @ 150 km/h)
Windgeschwindigkeit, maximal	200 km/h (124 mph)

Verpackung und Gewichte

492 Millimeter | 19.37 Zoll

Seite 3 von 4

RVV-65D-R3VB

Breite, verpackt	492 Millimeter 19.37 Zoll
Tiefe, verpackt	277 Millimeter 10.906 Zoll
Länge, verpackt	2747 Millimeter 108.15 Zoll
Gewicht, brutto	41,5 kg 91.492 Pfund

Einhaltung gesetzlicher Vorschriften/Zertifizierungen

Agentur

ISO 9001:2015

Klassifikation

im Rahmen dieses Qualitätsmanagementsystems entwickelt, hergestellt und/oder vertrieben werden



Enthaltene Produkte

BSAMNT-B95-03-KARTON – Breitprofil-Antennen-Downtilt-Montagesatz für runde Elemente mit einem Außendurchmesser von 2,4 - 4,5 Zoll (60 - 115 mm). Das Kit enthält ein Scheren-Oberlager-Set und ein Tretlager-Set.

*

Leistungshinweis

Schwierige Umgebungsbedingungen können die optimale Leistung beeinträchtigen